
Una Nueva Combinación en *Microgramma* C. Presl (Pteridophyta–Polypodiaceae)

Elías R. de la Sota

Profesor, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP, Paseo del Bosque, s/n, 1900 La Plata, Argentina; Investigador contratado “ad honorem”, CONICET, Avda. Rivadavia 1917, 1033 Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. sota@museo.fcnym.unlp.edu.ar

ABSTRACT. A new combination in *Microgramma* C. Presl (Pteridophyta–Polypodiaceae) is proposed instead of *M. fuscopunctata* (Hooker) Vareschi, after the analysis of the type of *Polypodium dictyophyllum* Kunze ex Mettenius. Through the study of additional specimens and recent bibliography, the distributional pattern of this taxon for tropical America is specified.

RESUMEN. Se propone una nueva combinación en *Microgramma* C. Presl (Pteridophyta–Polypodiaceae), sobre la base de *Polypodium dictyophyllum* Kunze ex Mettenius, en lugar de *M. fuscopunctata* (Hooker) Vareschi, después de analizar el tipo del primer taxón nombrado. Estudiando otros especímenes y consultando bibliografía reciente, se precisa el área de distribución de esta especie en América tropical.

Key words: *Microgramma*, Polypodiaceae.

Tratando de poner al día aspectos morfoestructurales, sistemáticos y nomenclaturales de *Microgramma* C. Presl (Polypodiaceae) en América y África, van surgiendo novedades y problemas que se dan a conocer dentro del contexto del proyecto “Revision of the American Species of *Microgramma*” (Mickel & de la Sota, en prep.).

Consultando material pteridofítico en el Herbario de Munich (M), tuve la oportunidad de analizar ciertos especímenes de este género, con rizomas delgados y largamente rastreros, determinados primeramente como *Polypodium lycopodioides* L., *P. surinamense* Jacquin y *P. dictyophyllum* Kunze ex Mettenius.

Pongo particular atención a este último epíteto específico “dictyophyllum”, que usualmente se lo considera un sinónimo de *Microgramma lycopodioides* (L.) Copeland (cf. Christensen, 1906: 522), mostrando a mi entender claras diferencias con la especie linneana, en lo que concierne a su rizoma mucho más delgado con escamas cuculadas y a sus láminas con indumento muy particular, caracteres que se pueden apreciar en mi contribución (Sota, 1986).

Cuando Maxon (1908: 501) discutió su nueva especie propuesta, *Phymatodes prominula* Maxon (=

Microgramma lycopodioides, cf. Baksh-Comeau, 2000: 07), opinó que *Polypodium dictyophyllum*, de acuerdo a su descripción original es un taxón claramente diferente, como ya lo dijo Mettenius en su diagnosis.

Estos antecedentes me llevaron a replantear el nombre correcto de este especie tan particular de *Microgramma* (*M. fuscopunctata* (Hooker) Vareschi).

Aplicando la convencional e irremplazable metodología tipológica, se solicitó el ejemplar tipo de *Polypodium dictyophyllum*, precisando que el epíteto “dictyophyllum”, publicado en 1856 es previo a “fuscopunctatum” aparecido en 1863. Se consultó lo pertinente en Código Internacional de Nomenclatura Botánica (Greuter, 2000), lo que condujo a una nueva combinación.

Microgramma dictyophylla (Kunze ex Mettenius) de la Sota, comb. nov. Basónimo: *Polypodium dictyophyllum* Kunze ex Mettenius, como “*dictyophyllum*”, Abh. Senckenberg. Naturf. Ges. 2: 96. 1856. TIPO: [Guayana Francesa] “Guyana” sine loc., s.d., *M. E. (S.) Moricand s.n.* (holotipo, G).

Polypodium fuscopunctatum Hooker, Sp. Fil. 5: 69, t. 285a. 1863. *Microgramma fuscopunctata* (Hooker) Vareschi, Fl. Venez. 1(2): 893. 1969. *Pleopeltis fuscopunctata* (Hooker) R. M. Tryon & A. F. Tryon. Rhodora 84: 129. 1982. TIPO: Ecuador, Chimborazo, 3000 ft., s.d., *R. Spruce 5734* (holotipo, K).

Polypodium nematorhizon D. C. Eaton, Bot. Gaz. 3: 89. 1878. *Phymatodes nematorhizon* (D. C. Eaton) Underwood, Contr. U.S. Natl. Herb. 10: 493. 1908. TIPO: Trinidad, sine loc., s.d., *Fendler 73* (holotipo, GH; isotipo, M).

En mi contribución (Sota, 1986) y bajo *Polypodium fuscopunctatum*, se describen características de esta especie tan particular de *Microgramma*.

De acuerdo al material estudiado y a la bibliografía consultada, este taxón crece como epifito desde Costa Rica hasta Bolivia y por el Este hasta Venezuela, Guayanas y Brasil (estados de Acre y Amapá), entre 200 y 900 metros de altura.

Material adicional estudiado. BOLIVIA. Chapare, Villa de Tunari, *Wygodzinsky s.n.* (LP). BRASIL. Nordbrasilien, Rio Oyapock, Iyarápá, *v. Luetzelburg s.n.* [Bras. Grenzexped. Rondon 20270] (M). COLOMBIA. Villavicencio (Bogotá), s. coll., s.n. (M 0032391). COSTA RICA. Cartago, Río Tuis, *Döbbeler 927 & Menjivar* (M). ECUADOR. Cordillera Occidental, Rio Suguibi, *Reinbach s.n.* [Rosenstock 40] (M). PERU. Loreto, above Pongo de Mauseriche, Río Santiago, *Mexía 6141a* (US). VENEZUELA. Island of Margarita, Juan Diego trail, *Johnston 147* (M).

Agradecimientos. Se agradece muy particularmente a Deutsche Akademische Austauschdienst (DAAD)–Bonn y Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)–Buenos Aires, que financiaron los viajes para consultar herbarios de Alemania, Gran Bretaña y Suiza y a Victoria Hollowell (MO) por su excelente apoyo logístico.

Literatura Citada

- Christensen, C. 1906. Index Filicum. H. Hagerup, Copenhagen.
- Baksh-Coneau, Y. S. 2000. Checklist of the Pteridophytes of Trinidad and Tobago. *Fern Gaz.* 16(1–2): 11–122.
- Greuter, W., J. McNeill, F. R. Barrie, H. M. Burdet, V. Demoulin, T. S. Filgueiras, D. H. Nicolson, P. C. Silva, J. E. Skog, P. Trehane, N. J. Turland & D. L. Hawksworth. 2000. International Code of Botanical Nomenclature (Saint Louis Code). *Regnum Veg.* 138. [R. Kiesling (editor). 2002. Código Internacional de Nomenclatura Botánica (Código de Saint Louis). Instituto de Botánica Darwinion, San Isidro; Missouri Botanical Garden Press, St. Louis.]
- Maxon, W. R. 1908. Studies of tropical American ferns, No. 1. *Contr. U.S. Natl. Herb.*, 10(7): 473–508.
- Sota, E. R. de la. 1986. Sobre la posición sistemática de *Polypodium fuscopunctatum* Hook. y *Polypodium percussum* Cav. (Polypodiaceae, s. str., Pteridophyta). *Physis* (Buenos Aires) Secc. C. 44(106): 19–28.